

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-154774

(43) 公開日 平成9年(1997)6月17日

(51) Int.Cl.⁹

A 4 7 K 13/28

識別記号

庁内整理番号

F I

A 4 7 K 13/28

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 2 頁)

(21) 出願番号

特願平7-346616

(22) 出願日

平成7年(1995)12月1日

(71) 出願人 594167598

山口 昭彦

長崎市女の都3丁目8番23号

(72) 発明者 山口 昭彦

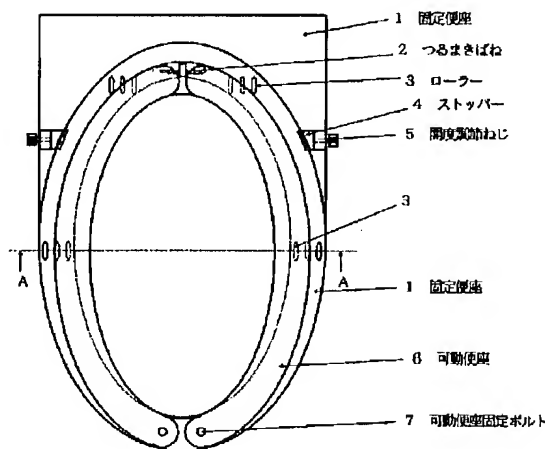
長崎市女の都3丁目8番23号

(54) 【発明の名称】 使用者の体重によって外側に開く便座

(57) 【要約】

【目的】使用者が体重をかけると、左右の便座がそれぞれ外側に開き、それに伴って便座に接する使用者の両臀部が引っ張られて肛門を開かせ、排便を容易にならしめることを目的としたものである。

【構成】左右に分離された可動便座6が、固定ボルト7を中心として移動することができるようにした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 使用者の体重によって開く可動部をもつ便座

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】この発明は、使用者が体重をかけると便座が開き、それとともなって便座に接する使用者の両臀部が引っ張られて肛門を開かせ、排便を容易ならしめることを目的とした便座に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来の便座は楕円形かあるいは卵形で、固定したものであった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題点】しかしながら、これには次のような欠陥があった。使用者がこの便座に座ると、便座に接する臀部は圧迫され、その部分の筋肉は便座の内側と外側に押し出される。そのとき内側に押し出された筋肉は肛門を塞ぐ形になり、便意を喪失させたり、排便の妨害になっていた。本発明は、この欠点を除くためになされたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】使用者が便座に座ると、その体重で左右の便座がそれぞれ外側に開くようにした。

【0005】

【作用】上述のように構成すれば、使用者が便座に座ると、便座は使用者の体重のによって外側に開く。そのとき便座に接する使用者の臀部の筋肉も外側に引っ張られ、肛門を広げるように作用する。これによって便意を減退させることもなくなり、また排便を容易ならしめる

ことができる。

【0006】

【実施例】以下、本発明の実施例を図面について説明する。使用者が便座に座ると、可動便座6は使用者の体重の重みによって、ローラー3上を浅い沈下を伴いながら、可動便座固定ボルト7を中心にして、外側に開く。このとき可動便座が過度に開かないように、開度調節ねじ5でストッパー4を最適に調節する。使用者が便座を離れると、便座はつるまきばね2によって元の位置に戻る。大人や体格の大きい人は深く座ることで大きく開く部分に座り、子どもや体格の小さい人は浅く座ることで狭く開く部分に座るので、開度調節ねじは使用初めに一度調整しておけば使用の度に調整する必要はない。

【0007】

【発明の効果】以上述べたように、この便座を使用すると便意を減退させたり、排便を妨げたりすることがまったくなくなり、従来のものに比べて使用感は抜群に良好である。特に肥満体の人にとってこの便座使用は有効である。また、洋式便器の使用になじめない人もこの便座は容易に受け入れることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明の平面図である。

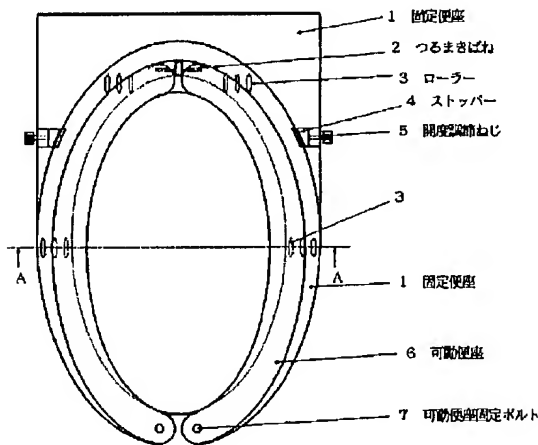
【図2】 本発明の正面図である。

【図3】 本発明のAにおける縦断面図である。

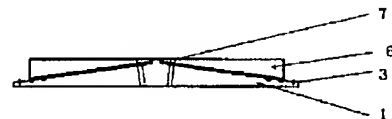
【符号の説明】

- 1 固定便座 2 つるまきばね 3 ローラー
4 ストッパー
5 開度調節ねじ 6 可動便座 7 可動便座固定ボルト

【図1】



【図2】



【図3】



DERWENT-ACC-NO: 1997-367249

DERWENT-WEEK: 199734

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Automatic opening method of toilet
seat - involves opening of toilet seat according to
weight of user

PATENT-ASSIGNEE: YAMAGUCHI A[YAMAI]

PRIORITY-DATA: 1995JP-0346616 (December 1, 1995)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO | PAGES | PUB-DATE | MAIN-IPC | |
|---------------|-------------|---------------|----------|-----|
| JP 09154774 A | | June 17, 1997 | | N/A |
| 002 | A47K 013/28 | | | |

APPLICATION-DATA:

| PUB-NO | APPL-DATE | APPL-DESCRIPTOR | APPL-NO |
|----------------|-----------|------------------|---------|
| JP 09154774A | | N/A | |
| 1995JP-0346616 | | December 1, 1995 | |

INT-CL (IPC): A47K013/28

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 09154774A

BASIC-ABSTRACT:

The method involves fixing of right and left of a movable toilet seat by a pair of movable toilet seat fixing bolts (7). The toilet seat opens according to weight of an user.

ADVANTAGE - Enables effective use of toilet seat for person with obesity body.
Enables easy for persons who are not familiar with use of western style toilet fixture.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: AUTOMATIC OPEN METHOD TOILET SEAT OPEN TOILET
SEAT ACCORD WEIGHT
USER

DERWENT-CLASS: P28

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1997-305208

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] If a user applies weight, the seat will open this invention, both the hips of the user who touches the seat in connection with it are pulled, and it makes the anus open, and relates to the seat aiming at making defecation become easy.

[0002]

[Description of the Prior Art] the conventional seat -- an ellipse form -- or it is an ovoid and fixed.

[0003]

[The technical-problem point which invention tends to solve] However, this had the following defects. If a user sits on this seat, the hip which touches the seat will be pressed and the muscles of that part will be extruded by the inside and the outside of the seat. The muscles then extruded inside became the form which plugs up the anus, and the desire to have a bowel movement was made to lose, and they had become active jamming of defecation. This invention is made in order to remove this fault.

[0004]

[Means for Solving the Problem] When the user sat on the seat, it was made for the seat on either side to open outside in the weight, respectively.

[005]

[Function] If are constituted as mentioned above and a user will sit on the seat, that of a user's weight will open the seat outside. The muscles of the hip of the user who touches the seat then are also pulled outside, and it acts so that the anus may be extended. It becomes, without making the desire to have a bowel movement decline by this, and defecation can be closed if .

[0006]

[Example] Hereafter, the example of this invention is explained about a drawing. If a user sits on the seat, the movable seat 6 will open a roller 3 top outside centering on the movable seat securing bolt 7 with the weight of a user's weight, being accompanied by shallow subsidence. A stopper 4 is adjusted the optimal with the opening adjusting screw 5 so that the movable seat may not open too much at this time. If a user leaves the seat, the seat will return to the original location with the vine firewood spring 2. Since an adult and the large person of the physique sit on the part greatly opened by sitting down deeply and a child and the small person of the physique sit on the part narrowly opened by sitting down shallowly, once it adjusts the opening adjusting screw at the beginning of use, it is not necessary to adjust it at every use.

[0007]

[Effect of the Invention] Making the desire to have a bowel movement decline, when this seat is used, as stated above, or barring defecation is completely lost, and a feeling of use is preeminently good compared with the conventional thing. Especially this seat use is effective for the man of obesity. Moreover, those who cannot get used to use of a foreign style toilet bowl can also accept this seat easily.

[Translation done.]

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the top view of this invention.

[Drawing 2] It is the front view of this invention.

[Drawing 3] It is drawing of longitudinal section in A of this invention.

[Description of Notations]

1 Fixed Seat 2 Vine Firewood Spring 3 Roller 4 Stopper

5 Opening Adjusting Screw 6 Movable Seat 7 Movable Seat Securing Bolt

[Translation done.]